

Dealerhandleiding

RACE	MTB	Trekking
Stads-toer/ comfort-fiets	STADS-SPORT	E-BIKE

Voornaaf/
cassettenaaf (schijfrem)

Downhill/Freeride

HB-M820	FH-M820 FH-M825 FH-M828
HB-M640	FH-M640 FH-M645 FH-M648

Trekking

HB-T675	FH-T675
---------	---------

Cross-Country

HB-M9010	FH-M9000 FH-M9010	SM-AX75 SM-AX76
HB-M9010-B	FH-M9010-B	SM-AX76-B
HB-M675	FH-M756	SM-AX78
HB-M678	FH-M675	SM-AX78-B
HB-M615	FH-M678	SM-AX65
HB-M618	FH-M615 FH-M618 FH-M525 FH-M475	SM-AX55 SM-AX56 SM-AX56-B SM-AX58 SM-AX58-B

MTB

HB-M8000	FH-M8000
HB-M8010	FH-M8010
HB-M8010-B	FH-M8010-B
HB-M756	
HB-M758	

INHOUD

BELANGRIJKE MEDEDELING	3
VEILIGHEID VOOROP	4
LIJST VAN TE GEBRUIKEN GEREEDSCHAPPEN	8
MONTAGE	10
Spaakpatroon	10
Remschijf aanbrengen	10
Op het frame aanbrengen.....	13
ONDERHOUD.....	15
Voornaaf	15
Cassettenaaf	21
Vervanging van de freewheel-body (quick release-type).....	26

BELANGRIJKE MEDEDELING

- Deze dealerhandleiding is in eerste instantie bedoeld voor professionele fietsmonteurs.

Gebruikers die niet over een professionele achtergrond in het monteren van fietsen beschikken, moeten niet proberen de onderdelen zelf aan de hand van de dealerhandleidingen te installeren.

Indien informatie in deze handleiding u niet duidelijk is, ga dan niet verder met de installatie. Neem in dat geval contact op met de plaats van aankoop of een plaatselijke fietshandelaar.

- Lees alle instructiehandleidingen die bij het product zijn geleverd.
- Demonteer of wijzig het product niet op een andere manier dan aangegeven in de informatie in deze dealerhandleiding.
- Alle dealerhandleidingen en instructiehandleidingen staan op onze website (<http://si.shimano.com>).
- Volg de betreffende bepalingen en regels van het land, de staat of de regio waarin u als dealer werkzaam bent.

Lees voor de veiligheid deze dealerhandleiding voor gebruik zorgvuldig door en volg de aanwijzingen daarin op voor een correct gebruik.

De volgende instructies moeten te allen tijde worden opgevolgd om persoonlijk letsel en beschadigingen aan apparatuur en omgeving te voorkomen.

De instructies zijn ingedeeld aan de hand van de mate van gevaar die zij kunnen opleveren of beschadigingen die zij kunnen veroorzaken bij incorrect gebruik van het product.

GEVAAR

Als de instructies niet worden opgevolgd, heeft dit ernstig of dodelijk letsel tot gevolg.

WAARSCHUWING

Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben.

LET OP

Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of beschadigingen aan apparatuur en omgeving.

VEILIGHEID VOOROP

⚠ WAARSCHUWING

- **Volg de instructies in de handleidingen tijdens de installatie van het product.**
Wij raden aan om uitsluitend originele Shimano-onderdelen te gebruiken. Als onderdelen zoals bouten en moeren los komen te zitten of beschadigd raken, kan de fiets plotseling omvallen met ernstig letsel voor de berijder als gevolg.
Bovendien, als de afstellingen niet correct worden uitgevoerd, kunnen er problemen optreden en kan de fiets plotseling omvallen met ernstig letsel voor de berijder als gevolg.
-  Draag tijdens onderhoudswerkzaamheden, zoals het vervangen van onderdelen, een stofbril ter bescherming van uw ogen.
- Bewaar de dealerhandleiding na het grondig doorlezen zorgvuldig op een veilige plek, zodat u deze later kunt raadplegen.

Informeer gebruikers tevens over het volgende:

- Controleer of de wielen stevig bevestigd zijn, voordat u gaat fietsen. Als de wielen op enigerlei wijze los zitten, kunnen ze loskomen van de fiets. Dit kan resulteren in ernstig letsel.

SAINT/ZEE (Downhill/Freeride): HB-M820/FH-M820/FH-M825/FH-M828/HB-M640/FH-M640/FH-M645/FH-M648

- Downhill-fietsen en freeriding zijn gevaarlijke activiteiten. Het risico bestaat dat u bij een ongeluk betrokken kunt raken, met gevaarlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg. Wij adviseren ten sterkste, dat rijders beschermend materiaal voor hoofd en lichaam dragen en hun fietsen vóór het rijden aan strenge veiligheidscontroles onderwerpen. Onthoud dat u op eigen risico rijdt en realiseer goed tot hoever uw ervaring en techniek strekken.
- Deze naven zijn gemaakt voor downhill-fietsen en freeriding; afhankelijk van de rijomstandigheden kunnen echter barsten ontstaan in de naafas, waardoor deze niet meer goed functioneert. Dit kan zorgen voor ongelukken met ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg. Voordat u gaat fietsen, moet u de naven zorgvuldig controleren op barsten in de assen. Ga NIET fietsen als u barsten of andere ongewone zaken constateert.

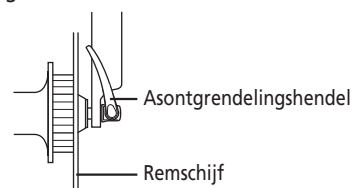
FH-M820/M825/M640/M645

- Verzekert u ervan dat de naafas is aangedraaid met een aanhaalmoment van 35 - 45 Nm en dat het wiel stevig aan het frame is bevestigd.

XTR/SLX/DEORE (Cross-country): HB-M9010/HB-M9010-B/FH-M9010/FH-M9010-B/HB-M678/FH-M678/HB-M618/FH-M618

DEORE XT (MTB): HB-M8010/HB-M8010-B/FH-M8010/FH-M8010-B/HB-M758

- Deze naven zijn niet gemaakt voor downhill-fietsen en freeriding; afhankelijk van de rijomstandigheden kunnen echter barsten ontstaan in de naafas, waardoor deze niet meer goed functioneert. Dit kan zorgen voor ongelukken met ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg. Voordat u gaat fietsen, moet u de naven zorgvuldig controleren op barsten in de assen. Ga NIET fietsen als u barsten of andere ongewone zaken constateert.
- Bevindt de asontgrendelingshendel zich aan dezelfde kant als de remschijf, dan kunnen deze elkaar mogelijk hinderen.
Let erop dat zelfs als u de asontgrendelingshendel met de hand zo strak mogelijk vastzet, deze de remschijf niet raakt. Als de hendel de werking van de remschijf hindert, moet u het wiel niet meer gebruiken en een dealer of verkooppunt raadplegen.



- HB-M678/M618 kan worden gebruikt in combinatie met een speciale voorvork en de steekas. Bij gebruik met een andere voorvork of steekas kan het wiel tijdens het fietsen loskomen van de fiets, met ernstig lichamelijk letsel tot gevolg.
- FH-M678/M618 kan alleen worden gebruikt in combinatie met een speciaal frame en steekas. Bij gebruik met een ander type frame kan het wiel tijdens het fietsen loskomen van de fiets, waardoor u ernstig letsel kunt oplopen.

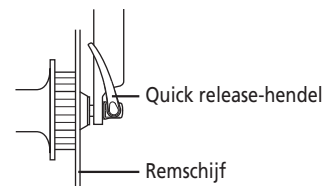
XTR/SLX/DEORE (Cross-country): FH-M9000/FH-M756/HB-M675/FH-M675/HB-M615/FH-M615/FH-M525/FH-M475

DEORE LX (Trekking): HB-T675/FH-T675

DEORE XT (MTB): HB-M8000/FH-M8000

- Bevindt de quick release-hendel zich aan dezelfde kant als de remschijf, dan bestaat het gevaar dat deze de werking van de remschijf kan hinderen.

Let erop dat zelfs als u de quick release-hendel met de hand zo strak mogelijk vastzet, deze de remschijf niet raakt. Als de hendel de werking van de remschijf hindert, moet u het wiel niet meer gebruiken en een dealer of verkooppunt raadplegen.



- Als het moeilijk is om het wiel te plaatsen, installeert u de quick release-hendel aan de zijde van de remschijf. Hierbij moet u ervoor zorgen dat de quick release-hendel de remschijf niet hindert en er geen verbranding optreedt.
- Als deze snelkoppelingsnaaf (het wiel) niet correct op de fiets wordt gemonteerd, kan het wiel tijdens het fietsen loskomen van het frame en kunt u ernstig letsel oplopen.
- Lees de informatie in de geleverde handleiding over quick release-hendel.

Voor aanbrengen op de fiets en onderhoud:

- De bevestigingsmethode en het aanhaalmoment voor het voorwiel zijn afhankelijk van het type voorvork dat wordt gebruikt. Bij het monteren van het voorwiel in de voorste ophangingsvork, moeten altijd de aanwijzingen in de service-instructies voor de voorvork worden opgevolgd. Als deze aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan het voorwiel uit de voorvork vallen, met ernstig letsel tot gevolg. Als het voorwiel in de geleverde voorvork wordt vastgezet met het aanhaalmoment dat wordt opgegeven in de geleverde handleiding, is het mogelijk dat het voorwiel minder soepel draait.
- Wij raden u sterk aan om uitsluitend de naafas te gebruiken die bij de Shimano-naaf wordt geleverd. Indien een andere naafas wordt gebruikt om de naaf vast te zetten, is die mogelijk niet sterk genoeg om de cassette-naaf vast te zetten of zou de as kunnen breken omdat hij te zwak is. Dit kan ervoor zorgen dat het wiel eraf valt en ernstig letsel veroorzaken.
- Lees ook de onderhoudsinstructies voor de schijfremmen aandachtig door.

■ Quick release-type

- Gebruik een voorvork met een wielhoudermechanisme.



LET OP

Voor aanbrengen op de fiets en onderhoud:

- Als u het originele Shimano gereedschap (TL-FD36) gebruikt bij het verwijderen en aanbrengen van de bevestigingsring van de remschijf moet u erop letten dat u de buitenkant van de remschijf niet met uw handen aanraakt. Draag handschoenen om te voorkomen dat u snijwonden aan uw handen oploopt.

N.B.

Informeer gebruikers tevens over het volgende:

- Dit product wordt niet gegarandeerd tegen schade die voortvloeit uit onjuist gebruik zoals springen tijdens het fietsen of als de fiets valt, behalve als dergelijke defecten het gevolg zijn van productiemethoden.
- De producten zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage en kwaliteitsverlies door normaal gebruik en veroudering.

Voor aanbrengen op de fiets en onderhoud:

- Als het wiel stijf en moeilijk draait, moet u het met vet smeren.
- Zorg dat u de interne delen van de naaf niet smeert. Anders zal er vet naar buiten stromen.
- Als u de E-THRU steekas vervangt, zorg er dan voor dat u deze vervangt door hetzelfde model E-THRU steekas als de E-THRU steekas die momenteel op het frame is bevestigd.
Een ander model kan mogelijk niet goed op het frame worden bevestigd vanwege verschillen in aslengte, schroefmaat, behuizingsdiameter, etc.

■ **SAINT/ZEE**

- Gebruik de TL-HB16 om de voornaaf aan het richtgereedschap voor het wiel te bevestigen.
- SM-AX75/SM-AX76/SM-AX76-B/SM-AX78/SM-AX78-B/SM-AX65/SM-AX55/SM-AX56/SM-AX56-B/SM-AX58/SM-AX58-B zijn niet bruikbaar, omdat deze modellen niet zijn bedoeld voor downhill-fietsen of freeriding.

Het werkelijke product kan van de afbeelding afwijken, omdat in deze handleiding hoofdzakelijk de procedures voor het gebruik van het product worden uitgelegd.

LIJST VAN TE GEBRUIKEN GEREEDSCHAPPEN

LIJST VAN TE GEBRUIKEN GEREEDSCHAPPEN

De volgende gereedschappen zijn nodig voor montage, afstelling en onderhoud.

Gereedschap		Gereedschap		Gereedschap	
	5 mm binnenzeskantsleutel		22 mm naafsleutel		TL-FH12
	6 mm binnenzeskantsleutel		23 mm naafsleutel		TL-FH15
	10 mm binnenzeskantsleutel		24 mm naafsleutel		TL-HB16
	14 mm binnenzeskantsleutel		28 mm naafsleutel		TL-HS22
	13 mm naafsleutel		Torx-sleutel [nr.25]		TL-LR15
	17 mm naafsleutel		Engelse sleutel		
	20 mm naafsleutel		TL-FC36		

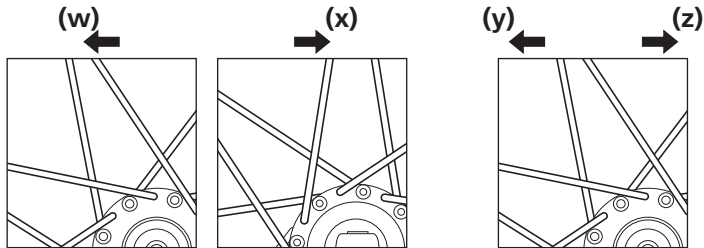
MONTAGE

MONTAGE

■ Spaakpatroon

Controleer of de spaken gevlochten zijn, zoals aangegeven in de illustratie.
Een radiaal spaakpatroon kan niet gebruikt worden.

Rijrichting van het wiel



(w) Voor voorzijde: Links (remschijfzijde)

(x) Voor voorzijde: rechterkant

(y) Voor achterzijde: Links
(remschijfzijde)

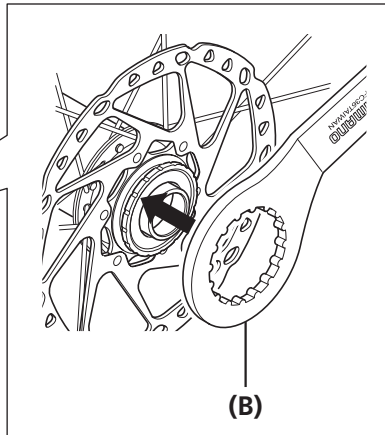
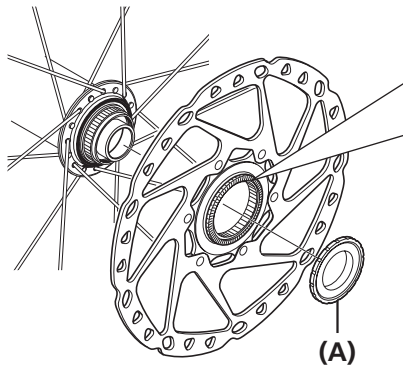
(z) Voor achterzijde: Rechts
(tandkranszijde)

N.B.

- HB-M820/M678/M640/M618:
Gebruik bij het plaatsen van het wiel het originele Shimano-gereedschap TL-HB16.
- FH-M828/M678/M648/M618:
Gebruik bij het plaatsen van het wiel het originele Shimano-gereedschap TL-FH12.

■ Remschijf aanbrengen

E-THRU-steekas/FH-M9000



(A) Sluitring schijfrem

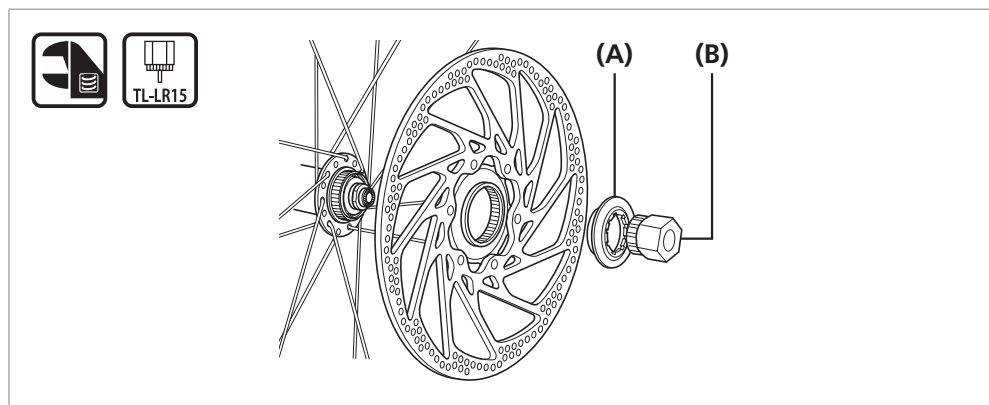
(B) TL-FC36

Aanhaalmoment



40 Nm

Quick release-type



(A) Sluitring schijfrem

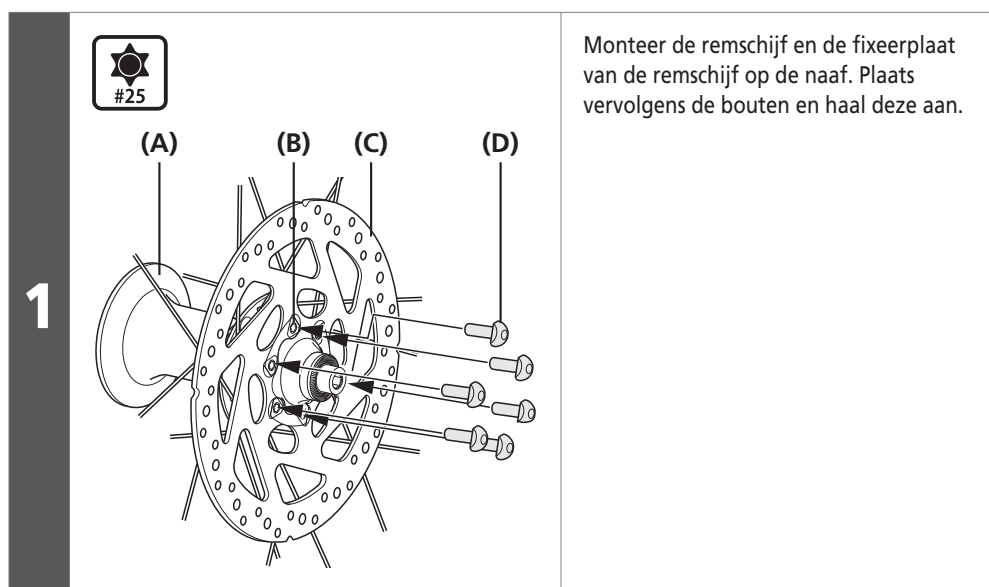
(B) TL-LR15

Aanhaalmoment



40 Nm

Voor 6-bouts type



Monteer de remschijf en de fixeerplaat van de remschijf op de naaf. Plaats vervolgens de bouten en haal deze aan.

(A) Naaf

(B) Fixeerplaat

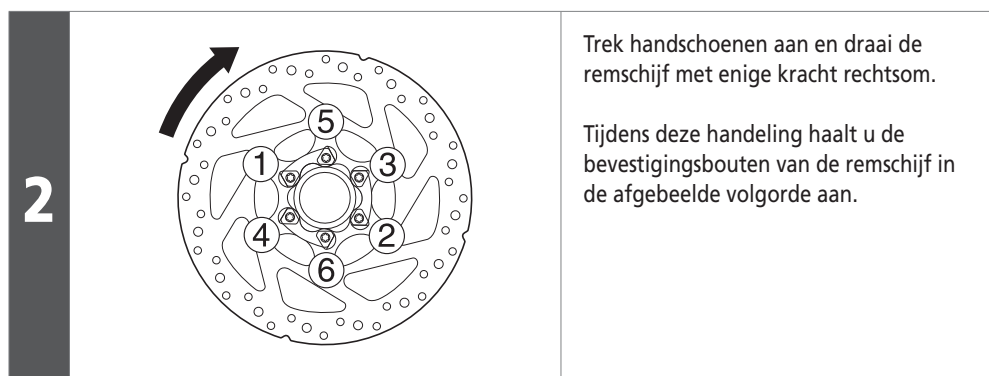
(C) Remschijf

(D) Bevestigingsbouten remschijf

Aanhaalmoment



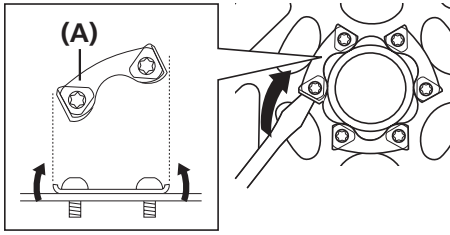
2 - 4 Nm



Trek handschoenen aan en draai de remschijf met enige kracht rechtsom.

Tijdens deze handeling haalt u de bevestigingsbouten van de remschijf in de afgebeelde volgorde aan.

3

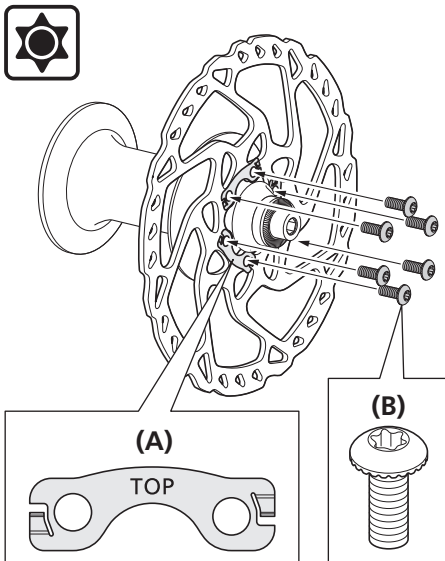


Gebruik een sleufkopschroevendraaier of een vergelijkbaar gereedschap om de randen van het borgplaatje over de boutkoppen te buigen.

(A) Fixeerplaat

Voor 6-bouts type (met borgplaatjes)

1



Monteer de remschijf met de borgplaatjes op de naaf en haal de bouten aan.

(A) Borgplaatje

(B) Bevestigingsbouten remschijf

Aanhaalmoment

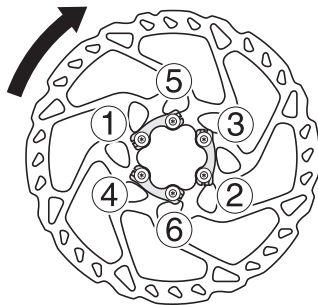


2 - 4 Nm

N.B.

- Plaats de borgplaatjes zodanig dat de marking TOP zichtbaar is.
- De borgplaatjes kunnen niet opnieuw worden gebruikt. Gebruik altijd nieuwe borgplaatjes bij het (opnieuw) monteren van de remschijf.
- Gebruik de speciale bevestigingsbouten voor de remschijf.

2



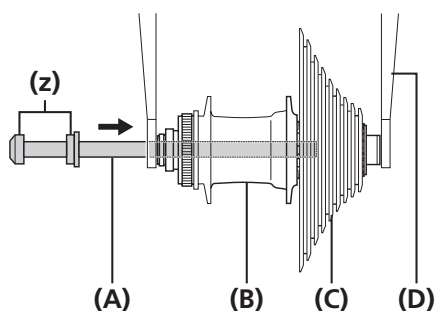
Trek handschoenen aan en draai de remschijf met enige kracht rechtsom.

Tijdens deze handeling haalt u de bevestigingsbouten van de remschijf in de afgebeelde volgorde aan.

■ Op het frame aanbrengen

FH-M820/M825/M640/M645

1

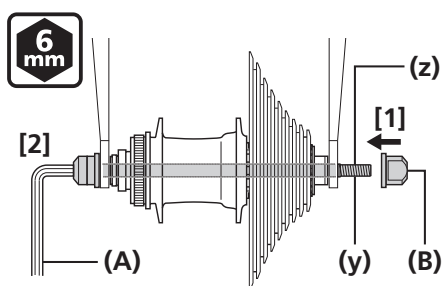


Monteer de tandkransjes op de cassette-naaf, plaats de cassette-naaf op het frame en steek de naafas er doorheen.

(z) Vet aanbrengen

- (A) Naafas
(B) Cassettenaaf
(C) Cassette
(D) Frame

2



Draai de bevestigingsmoer op de naafas [1] vast en draai dan de naafas [2] om de cassettenaaf vast te zetten op het frame.

* FH-M820/M640 (Ø 10/12 mm),
FH-M825/M645 (Ø 12 mm)

- (y) Vet aanbrengen
(z) Rechts uitstekend: 20 mm - 30 mm

- (A) 6 mm binnenzeskantsleutel
(B) Bevestigingsmoer

Aanhaalmoment



35 - 45 Nm

N.B.

Controleer of de as aan de rechterzijde ongeveer 20 mm - 30 mm uitsteekt. Als deze niet lang genoeg is, kan het wiel loskomen omdat de naafas de naaf niet voldoende vastzet.

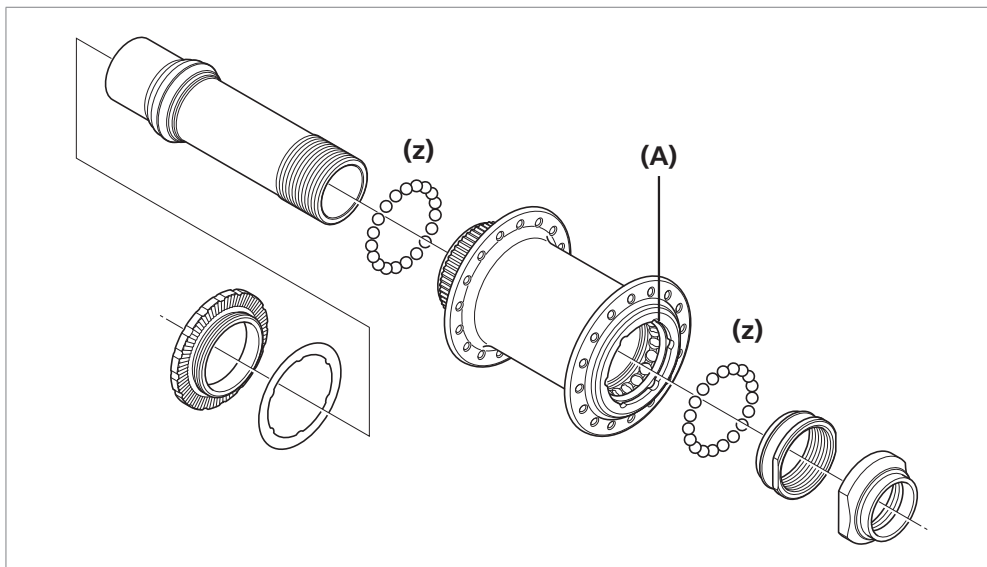
ONDERHOUD

ONDERHOUD

De naaf kan worden gedemonteerd zoals aangegeven in de afbeelding. Vet de diverse onderdelen periodiek in.

Voornaaf

HB-M640/M820



(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

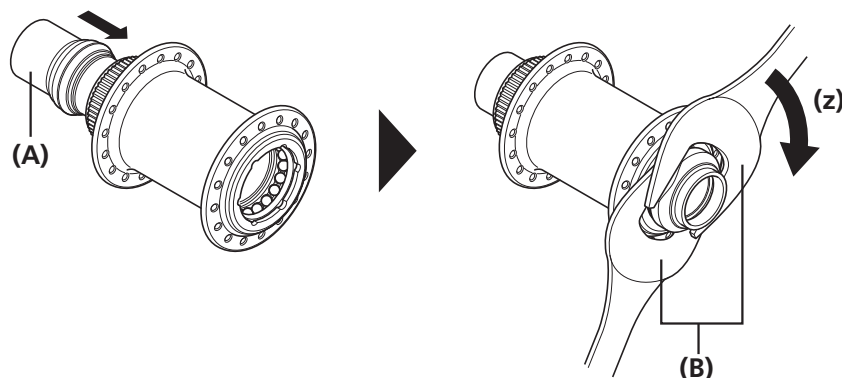
(A) Rechter naafkapje

N.B.

Het kapje aan de rechterzijde van de naafeenheid kan niet worden gedemonteerd.

Montage

Monteer de naafas en gebruik vervolgens naafsleutels, zoals afgebeeld, om de borgmoer vast te draaien en zo het mechanisme dubbel te zekeren.



(z) Vastdraaien

(A) Naafas

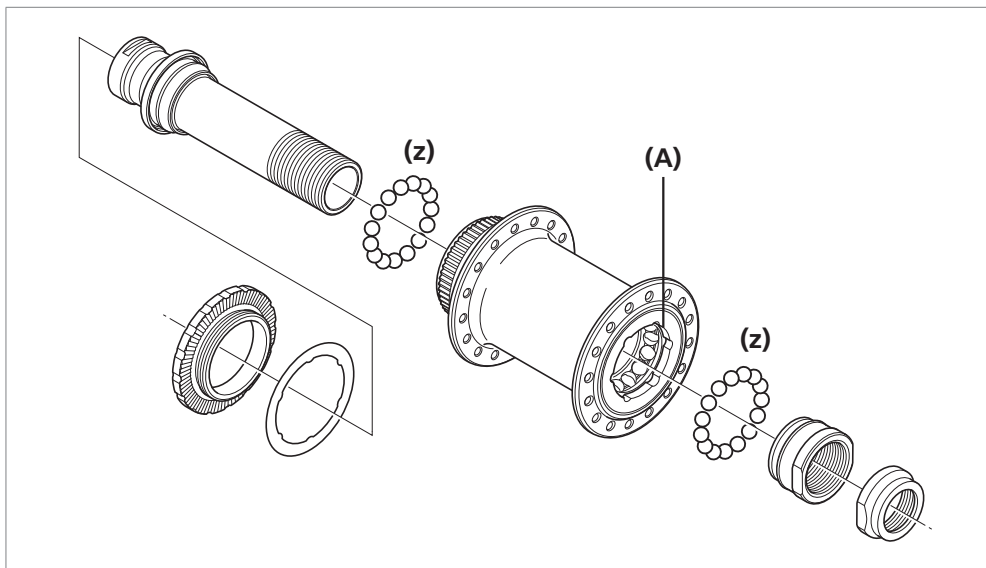
(B) 28 mm naafsleutel

Aanhaalmoment



30 - 35 Nm

HB-M678



(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

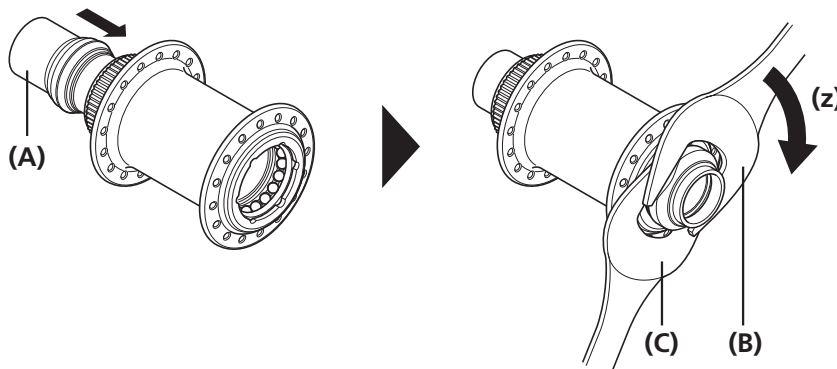
(A) Rechter naafkapje

N.B.

Het kapje aan de rechterzijde van de naafeenheid kan niet worden gedemonteerd.

Montage

Monteer de naafas en gebruik vervolgens naafsleutels, zoals afgebeeld, om de borgmoer vast te draaien en zo het mechanisme dubbel te zekeren.



(z) Vastdraaien

(A) Naafas

(B) 22 mm naafsleutel

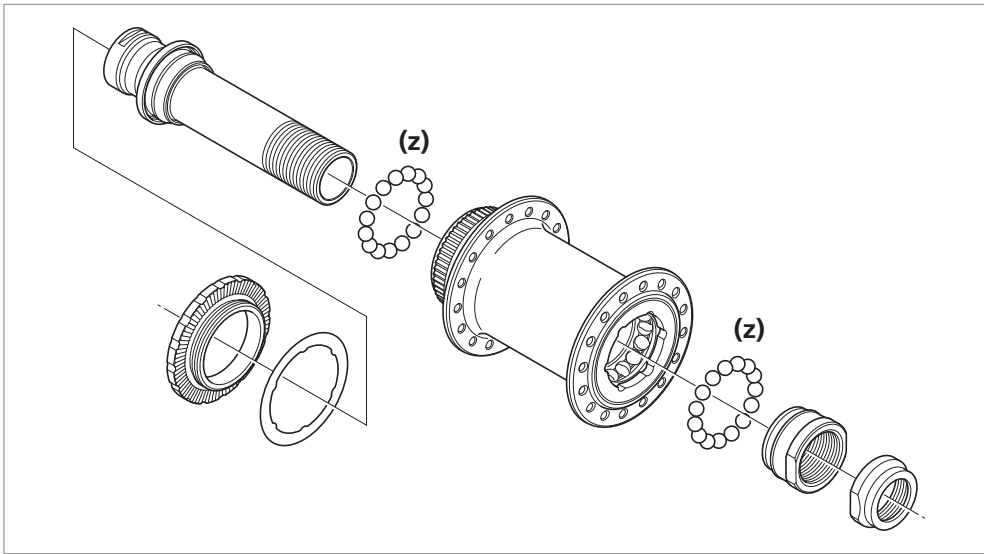
(C) 23 mm naafsleutel

Aanhaalmoment



21 - 26 Nm

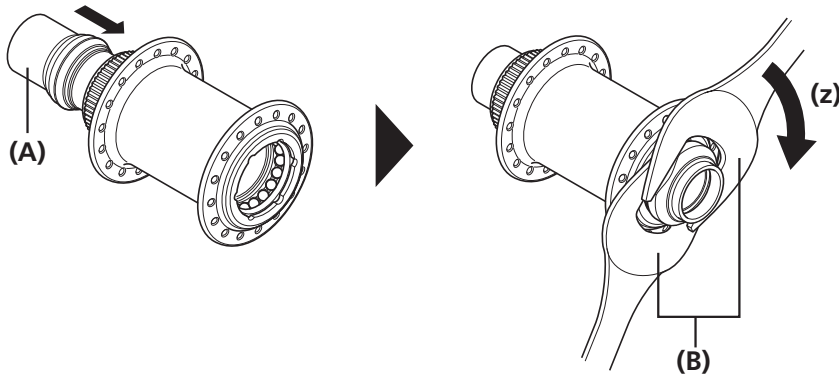
HB-M9010/M9010-B/M618/M8010/M8010-B



(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

Montage

Monteer de naafas en gebruik vervolgens naafsleutels, zoals afgebeeld, om de borgmoer vast te draaien en zo het mechanisme dubbel te zekeren.



(z) Vastdraaien

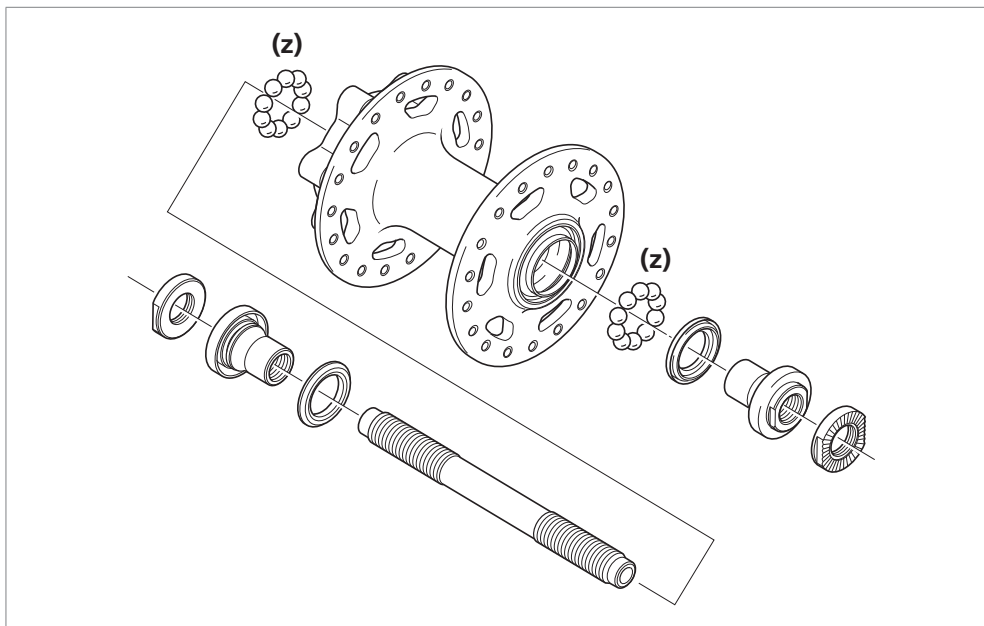
(A) Naafas
(B) 22 mm naafsleutel

Aanhaalmoment



21 - 26 Nm

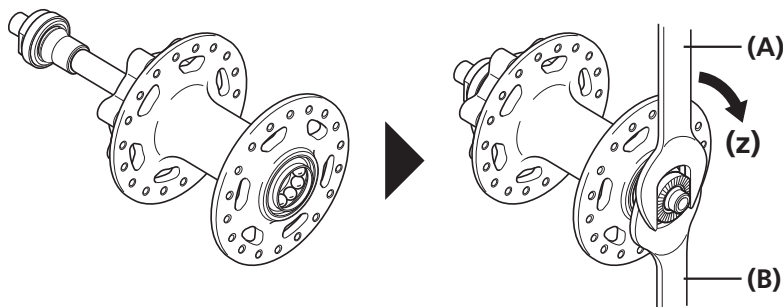
HB-M756



(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

Montage

Monteer de naafas en gebruik vervolgens naafsleutels, zoals afgebeeld, om de borgmoer vast te draaien en zo het mechanisme dubbel te zekeren.



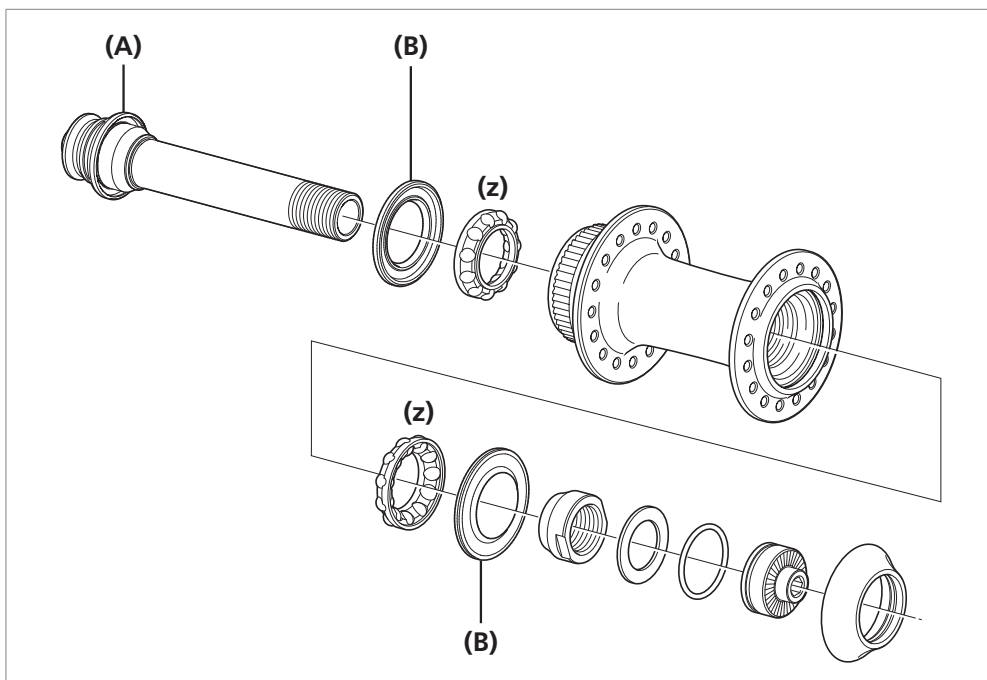
(z) Vastdraaien

(A) 17 mm naafsleutel

(B) 13 mm naafsleutel

Aanhaalmoment	
	10 - 15 Nm

HB-M8000

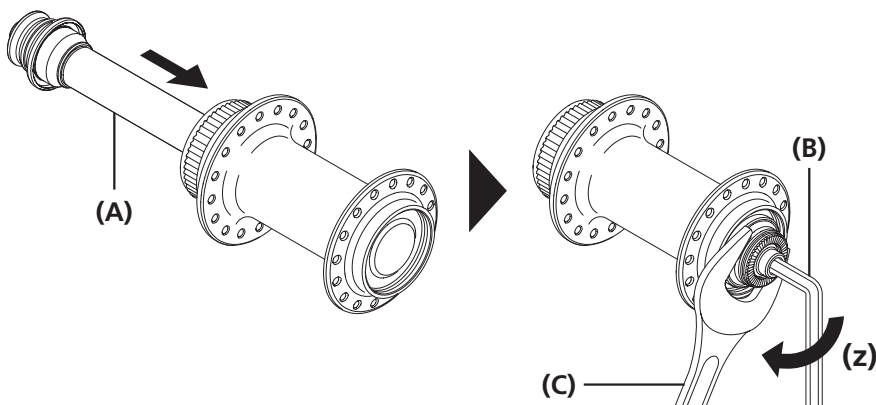


(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

(A) Stofkap
(B) Afdichting

Montage

Gebruik het originele Shimano-gereedschap (TL-HS22) voor het monteren van de naafas en een 5 mm binnenzeskantsleutel om de borgmoer vast te draaien en zo het mechanisme dubbel te zekeren, zoals afgebeeld.

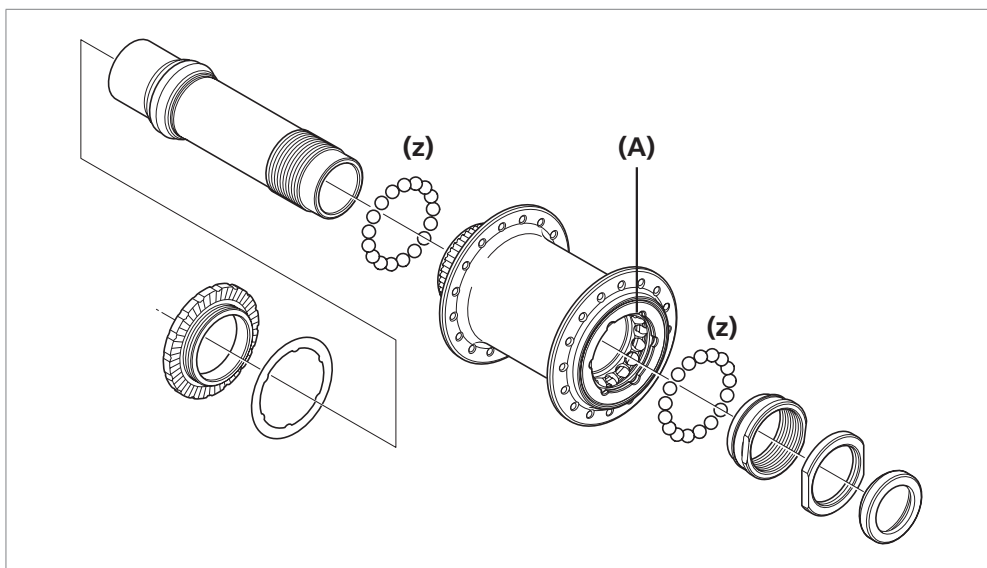


(z) Vastdraaien

(A) Naafas
(B) 5 mm binnenzeskantsleutel
(C) TL-HS22

Aanhaalmoment	
5 mm	15 - 17 Nm
TL-HS22	

HB-M758



(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

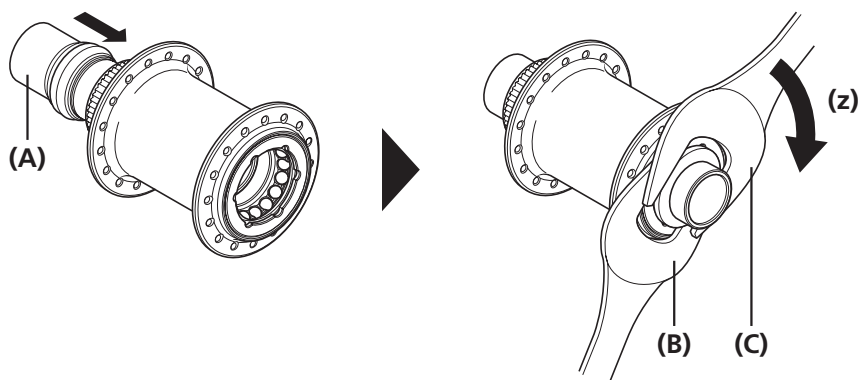
(A) Rechter naafkapje

N.B.

Het kapje aan de rechterzijde van de naafeenheid kan niet worden gedemonteerd.

Montage

Monteer de naafas en gebruik vervolgens naafsleutels, zoals afgebeeld, om de borgmoer vast te draaien en zo het mechanisme dubbel te zekeren.



(z) Vastdraaien

(A) Naafas

(B) 23 mm naafsleutel

(C) 24 mm naafsleutel

Aanhaalmoment



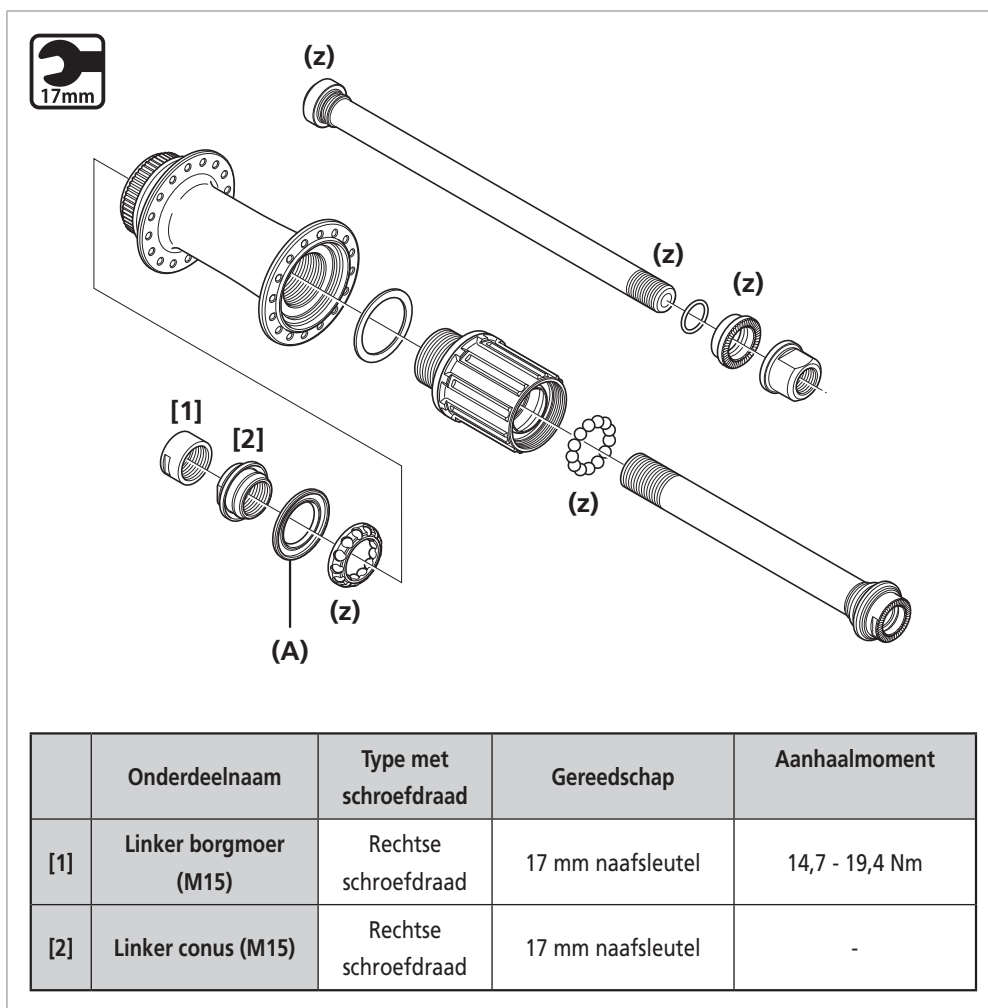
30 - 35 Nm

Cassettenaaf

N.B.

- Wees zeer voorzichtig met het aanbrengen en verwijderen van de afdichting, zodat deze niet verbuigt. Let er bij het terugplaatsen van de afdichting op dat de afdichting de goede kant op wijst en duw deze zover mogelijk naar binnen.
- Verwijder niet de stofkapjes die op de as, de rechter moer en de conus zijn vastgeklemd.
- Probeer de freewheel-body niet te demonteren, omdat dit kan leiden tot een defect.

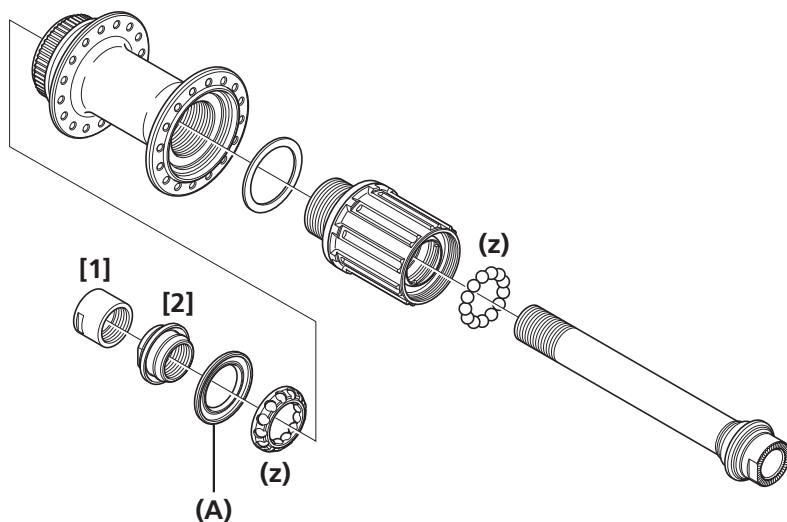
FH-M825/M820/M645/M640



(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

(A) Afdichting (lipje aan buitenzijde)

FH-M9010/M9010-B/M8010/M8010-B/M828/M648/M678/M618



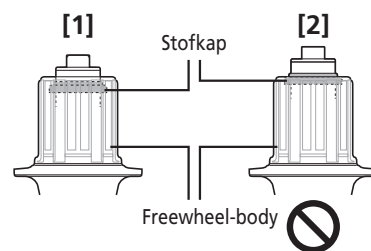
	Onderdeelnaam	Type met schroefdraad	Gereedschap	Aanhaalmoment
[1]	Linker borgmoer (M15)	Rechtse schroefdraad	17 mm naafsleutel	15 - 20 Nm
				FH-M9010/FH-M9010-B 16,7 - 22,1 Nm
[2]	Linker conus (M15)	Rechtse schroefdraad	17 mm naafsleutel	-
			FH-M9010/FH-M9010-B 20 mm naafsleutel	

(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

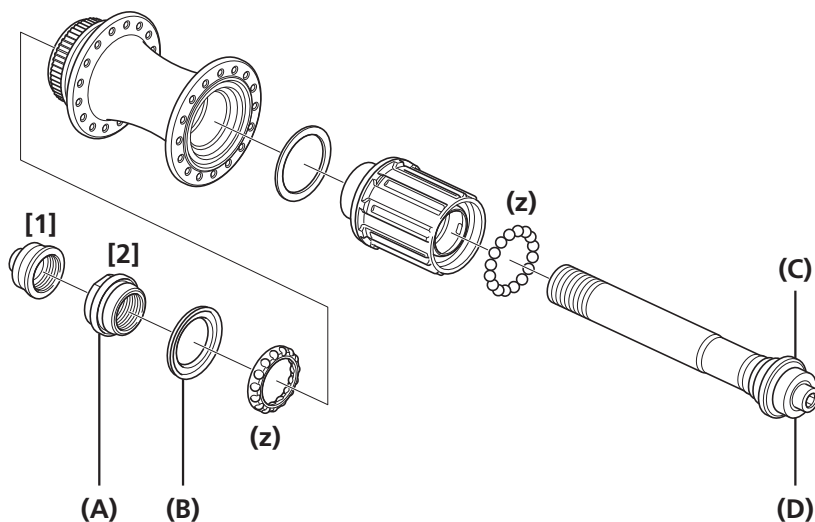
(A) Afdichting (lipje aan buitenzijde)

N.B.

De correcte positie voor het stofkapje is daar waar het verborgen is in de freewheel-body, zoals aangegeven in afbeelding [1]. Als het stofkapje zich in de positie bevindt die is aangegeven in afbeelding [2], moet het montageproces vanaf het begin worden herhaald.



FH-M9000



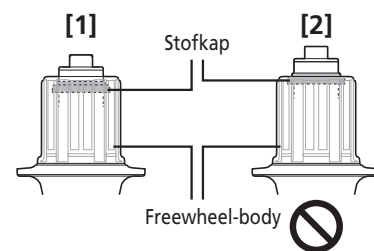
	Onderdeelnaam	Type met schroefdraad	Gereedschap	Aanhaalmoment
[1]	Linker borgmoer (M15)	Rechtse schroefdraad	5 mm binnenzeskantsleutel	16,7 - 22,1 Nm
[2]	Linker conus (M15)	Rechtse schroefdraad	20 mm naafsleutel	-

(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

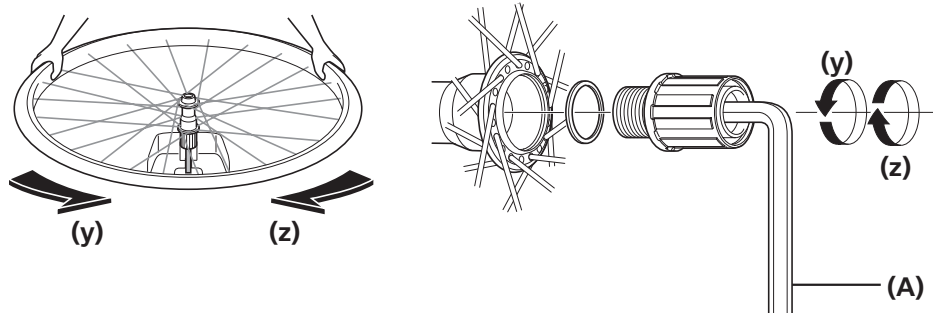
- (A) Conus met stofkapje
(kan niet worden gedemonteerd)
- (B) Afdichting (lipje aan buitenzijde)
- (C) Stofkap
(kan niet worden gedemonteerd)
- (D) Rechter moer

N.B.

De correcte positie voor het stofkapje is daar waar het verborgen is in de freewheel-body, zoals aangegeven in afbeelding [1]. Als het stofkapje zich in de positie bevindt die is aangegeven in afbeelding [2], moet het montageproces vanaf het begin worden herhaald.



FH-M9000/M9010/M9010-B/M8010/M8010-B/M820/M825/M828/
M640/M645/M648/M678/M618



(y) Demontage

(z) Montage

(A) TL-FH15

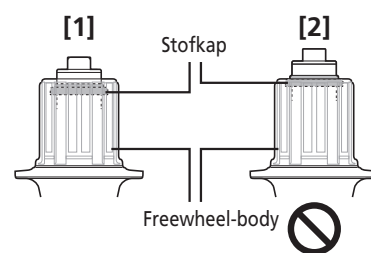
Aanhaalmoment



150 Nm

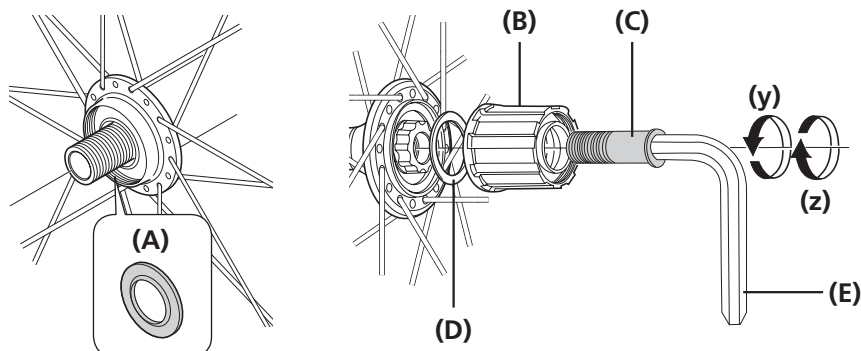
N.B.

De correcte positie voor het stofkapje is daar waar het verborgen is in de freewheel-body, zoals aangegeven in afbeelding [1]. Als het stofkapje zich in de positie bevindt die is aangegeven in afbeelding [2], moet het montageproces vanaf het begin worden herhaald.



FH-M756/M675/T675/M615/M525/M475

Verwijder na demontage van de naafas de bevestigingsbout van de freewheel-body (binnen in de freewheel-body) en vervang vervolgens de freewheel-body.



(y) Demontage

(z) Montage

(A) Afdichting (lipje aan buitenzijde)

(B) Freewheel-body

(C) Bevestigingsbout freewheel-body

(D) Onderlegging freewheel-body

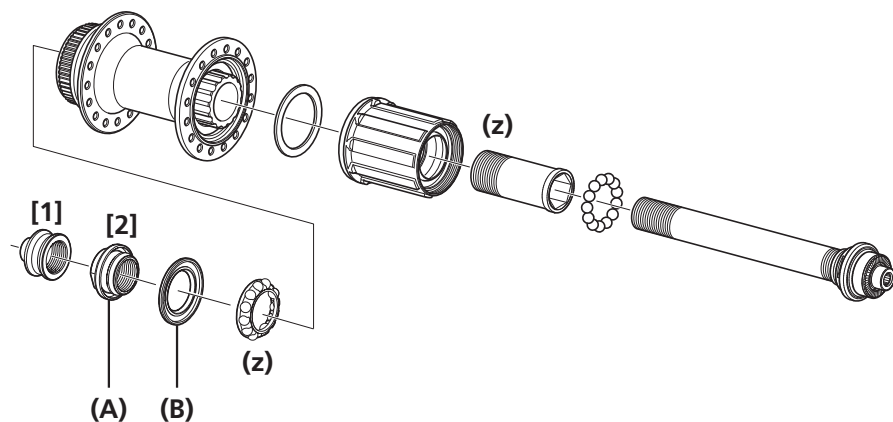
(E) 10 mm binnenzeskantsleutel (TL-WR37)

Aanhaalmoment



35 - 50 Nm

FH-M8000



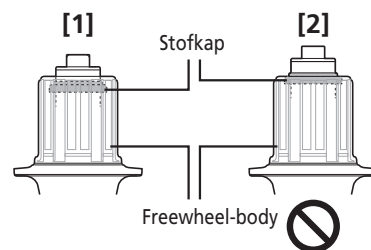
	Onderdeelnaam	Type met schroefdraad	Gereedschap	Aanhaalmoment
[1]	Linker borgmoer (M15)	Rechtse schroefdraad	5 mm binnenzeskantsleutel	16,7 - 22,1 Nm
[2]	Linker conus (M15)	Rechtse schroefdraad	17 mm naafsleutel	-

(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

(A) Conus met stofkapje
(kan niet worden gedemonteerd)
(B) Afdichting (lipje aan buitenzijde)

N.B.

De correcte positie voor het stofkapje is daar waar het verborgen is in de freewheel-body, zoals aangegeven in afbeelding [1]. Als het stofkapje zich in de positie bevindt die is aangegeven in afbeelding [2], moet het montageproces vanaf het begin worden herhaald.



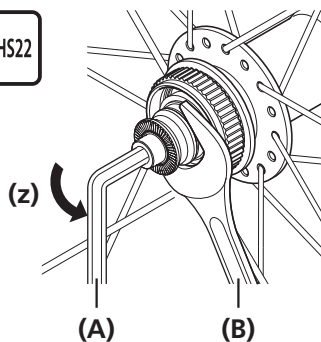
■ Vervanging van de freewheel-body (quick release-type)

1

[1]



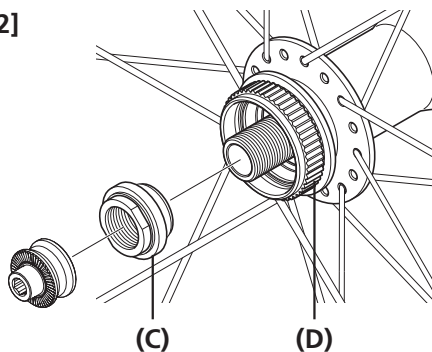
TL-HS22



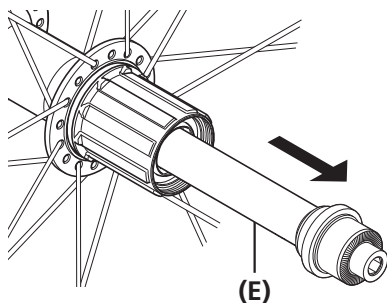
Trek de naafas naar buiten door de stappen [1] tot en met [3] te volgen.

(z) Demontage

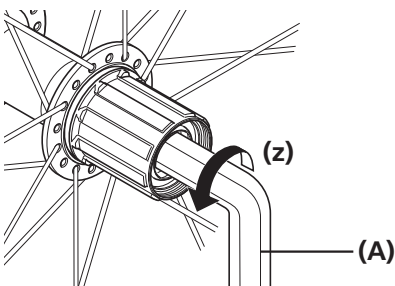
[2]



[3]



2



Verwijder na demontage van de naafas de bevestigingsbout van de freewheel-body (binnen in de freewheel-body).

(z) Demontage

- (A) 5 mm binnenzeskantsleutel
- (B) TL-HS22
- (C) Conus met stofkapje (kan niet worden gedemonteerd)
- (D) Remschijf-fixerende kartels
- (E) Naafas

Aanhaalmoment



TL-HS22

15 - 20 Nm

N.B.

- Verwijder niet het stofkapje dat op de conus zit vastgeklemd.
- Dubbel vergrendelde deel aan de freewheelzijde niet te demonteren.

- (A) 14 mm binnenzeskantsleutel

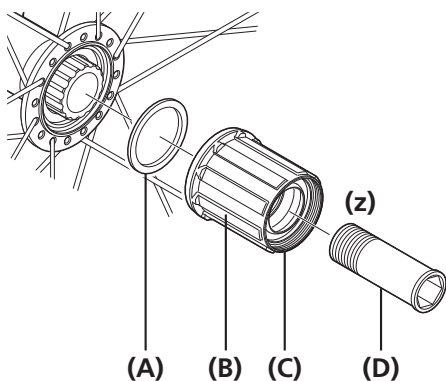
Aanhaalmoment (bij monteren)



45 - 50 Nm

►► Vervanging van de freewheel-body (quick release-type)

3



Vervang de freewheel-body.

Voor de montage voert u de demontageprocedure in omgekeerde volgorde uit.

(z) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

- (A)** Onderlegging freewheel-body
- (B)** Freewheel-body
- (C)** Afdichting (kan niet worden verwijderd)
- (D)** Bevestigingsbout freewheel-body

N.B.

Breng vet aan op de schroefdraad van de bevestigingsbout van de freewheel-body om loskomen of vast blijven zitten te voorkomen. Probeer de freewheel-body niet te demonteren, omdat dit kan leiden tot een defect.

